



IP-камера высокого разрешения (1920 x 1080) H.264 с поворотно-наклонным механизмом (WV-SW175) IP-камера разрешения SVGA (800 x 600) H.264 с поворотно-наклонным механизмом (WV-SW172)

Основные характеристики

- Выдача потоков 720p HD при 30 кадров/с (WV-SW175)
- Новый 1.3 МП высокочувствительный МОП-датчик
- Высокое разрешение SVGA/800 x 600 обеспечивается высокочувствительным 1.3 МП МОП-датчиком (WV-SW172).
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG-, обеспеченная уникальной системной архитектурой "UniPhier®", предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения 1280 x 960 пикселей (WV-SW175).
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения SVGA (800 x 600 пикселей) (WV-SW172).
- Технология ABS (подчёркивание деталей в тёмной зоне) и широкий динамический диапазон обеспечивают более эффективное наблюдение по сравнению с предшествующими камерами.
- Увеличенный динамический диапазон функции определения лица человека позволяет получать чёткое изображение лиц.
- Высокая чувствительность при использовании (электронной) функции "день/ночь": цветной режим: 0.6 лк, ч/б режим: 0.5 лк, при F2.2
- Цифровое шумоподавление: применение функции 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Прогрессивное сканирование повышает чёткость изображения, исключая его размывание и разрывы при движении объекта.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (максимум 16-кратное) / ВыхЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC. Внутри помещения (50 / 60 Гц): производится автоматическая компенсация мерцания света флуоресцентных ламп. ELC (максимальное время выдержки): производится автоматическое изменение скорости затвора в диапазоне регулирования.
- Двукратное дополнительное увеличение при разрешении VGA.
- Восьмикратное цифровое увеличение из Web-браузера
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке.
- Метаданные видеодетектора движения совместимы с функцией воспроизведения при обнаружении движения на регистраторе WJ-NV400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 областей, например, окна и входы/выходы.
- Отображение названия видеокамеры (максимум 20 алфавитно-цифровых символов в браузере).
- Источники сигнала тревоги (обнаружение движения и команда по сигнальному протоколу Panasonic) могут активизировать различные действия, например, запись на SD/SDHC-карту памяти, передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере и вывод данных по протоколу Panasonic.
- Возможность изменения степени JPEG-сжатия по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Встроенный слот SD/SDHC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG)
- Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости потока H.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате H.264 может быть передано по протоколу HTTP.
- Графический пользовательский интерфейс управления камерой и меню установок на русском, английском, французском, итальянском, испанском, немецком, китайском и японском языках.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Изображение в формате JPEG можно просматривать на мобильных телефонах, работая в Интернет.
- Onvif-совместимость
- Панормирование/наклон и съёмка по карте обзора позволяет осуществлять наблюдение в широком диапазоне углов (в горизонтальной плоскости — 180°, в вертикальной плоскости — 123°).
- Простая установка камеры в нужном направлении.
- Двухсторонний звуковой канал: разъём для вывода звука на камеру и возможность подключения микрофона позволяют как принимать звуковой сигнал от камер, так и передавать звук от ПК на камеры.
- Пыле- и влагозащищённость по протоколу IP55. Совместимость с измерительным стандартом IEC60529.
- Режим максимально доступного качества передачи: изображение передаётся по протоколу H.264 с переменной скоростью потока, зависящей от имеющейся полосы пропускания и ограниченной максимальной значением, заданным в соответствующем параметре (Максимальная скорость передачи данных / Клиент).

Стандартные аксессуары

- | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| • Инструкция по установке | 1 шт. | • Крышка разъёма | 1 шт. |
| • Компакт-диск*1 | 1 шт. | • Солнцезащитный козырёк | 1 шт. |
| • Наклейка для кода*2 | 1 шт. | • Уплотнительная лента..... | 1 шт. |
| • Подвижная опора | 1 шт. | • Вилка кабеля питания | 1 шт. |

*1 На компакт-диске находятся инструкции по эксплуатации в виде файлов формата PDF и вспомогательные программы.

*2 Эта наклейка может понадобиться при управлении сетью. Она должна храниться у администратора сети.

Технические характеристики

ТВ-система	PAL
Камера	
Датчик изображения	1/4-дюймовая МОП-матрица
Число пикселей	Примерно 1.3 МП
Тип развертки	Прогрессивная
Область развертки	3.52 мм (В) x 2.64 мм (Г)
Минимальная освещенность	Цветной режим: 0.6 лк (F2.2, автозамерл. затвора: выкл. (1/30 с), усил.: вкл. (выс.); цветной режим: 0.038 лк (F2.2, автозамерл. затвора: макс. (1/630 с), усил.: вкл. (выс.)) ¹ Ч/б режим: 0.5 лк (F2.2, автозамерл. затвора: выкл. (1/30 с), усил.: вкл. (выс.); ч/б режим: 0.031 лк (F2.2, автозамерл. затвора: выкл. (1/630 с), усил.: вкл. (выс.)) ¹
Режимы баланса белого	AWC (2000 ~ 10000 K), ATW1 (2700 ~ 6000 K), ATW2 (2000 ~ 6000 K)
Контроль светового потока	Режим "внутри помещения" [50 Гц]/[60 Гц] / ELC
Скорость затвора	ELC (130 с), ELC (3100 с), ELC (3120 с), ELC (2100 с), ELC (2120 с), ELC (1100 с), ELC (1120 с), ELC (1250 с), ELC (1500 с), ELC (11000 с), ELC (12000 с), ELC (14000 с), ELC (110000 с)
Расширенный динамический диапазон	ВКЛ. / ВЫКЛ.
Расширенный динам. диапазон для лица	ВКЛ. / ВЫКЛ.
Подчеркивание деталей в темной зоне	ВКЛ. / ВЫКЛ.
Автоуправление усилением (AGC)	ВКЛ. (Выс.) / ВКЛ. (СРЕД.) / ВКЛ. (НИЗК.) / ВЫКЛ.
Электронное увеличение чувствительности	ВЫКЛ. (1/30 с) / макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
День/ночь (электронная)	ВЫКЛ./АВТО
Динамический диапазон	Тип: 24 дБ (расшир. динам. диапазон: вкл., упр. свет. потоком: ELC)
Степень цифрового шумоподавления	Выс. / НИЗК.
Обнаружение движения	ВКЛ./ВЫКЛ., 4 зоны
Частная зона	ВКЛ./ВЫКЛ. (до 2 зон)
Название камеры (в экранном меню)	20 алфавитно-цифровых и спец. символов, ВЫКЛ./ВКЛ.
Объектив	
Фокусное расстояние	1.95 мм
Увеличение	Дополнительное увеличение: двукратное (при разрешении VGA)
Угловое поле зрения	По горизонтали: 85°, по вертикали: 68°
Максимальное значение апертуры	1 : 2.2
Диапазон фокусировки	0.5 м ~ ∞
Панорамирование и наклон	
Диапазон панорамирования	-47.5° ~ +47.5°
Скорость панорамирования	Вручную: примерно 5°/с ~ 80°/с, к предустановленной позиции примерно 80°/с
Диапазон наклона	-45° ~ +10°
Скорость наклона	Вручную: примерно 5°/с ~ 80°/с, к предустановленной позиции примерно 80°/с
Число предустановленных позиций	64
Выдача позиции поворотного устройства	ВКЛ./ВЫКЛ.
Возврат	10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 мин.
Карта обзора	Предустановленная карта
Управление камерой	Яркость, АУХ ВКЛ. / ВЫКЛ.
Режим отображения	Словесно. Озв-режим: изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры может состоять из 20 символов.
Увеличение	Дополнительное увеличение (1x - 2x), цифровое увеличение (большие к-ты, до 16x)
Название камеры	20 алфавитно-цифровых символов
Отображение времени	Формат: 12 / 24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную)
Управление тревожной сигнализацией	Сброс
Захват изображения	Неподвижное изображение отображается в отдельном окне
Звук	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., Громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., Громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС.
Загрузка данных с SD-карты	Допускается загрузка файлов (роликов или фото) с SDHC/SD-карт.
Языки графического интерфейса управления/ меню установки	Русский, английский, немецкий, французский, итальянский испанский, китайский, японский
Системный протокол	До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC-карте, JPEG-формат), протоколы ошибок
Совместимые ОС ^{2,3}	Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3
Совместимый браузер	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Сеть	
Сетевой интерфейс	10Base-T / 100Base-TX, разъем RJ-45
Разрешение	Соотношение: [4:3] WV-SW175: H.264: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 180), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WV-SW172: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с Соотношение: [16:9] WV-SW175: H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW172: H.264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с
H.264	Режим передачи: С постоянным потоком / Максимально доступное качество Частота смены кадров: 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с Скорость потока к клиенту: 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 кбит/с Качество: НИЗК. / НОРМ. / ВЫС. Интервал обновления: 1 ~ 30 кадров/с Тип передачи: UNICAST / MULTICAST
JPEG	Качество: 10 градаций Интервал обновления: 0.1 ~ 30 кадров/с Тип передачи: PULL / PUSH
Сжатие звука	G.726 (ADPCM) 32 кбит/с / 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с
Звуковые режимы	ВЫКЛ. / Микрофонный (линейный) вход / Звуковой выход / Интерактивный (полудуплексный) / Интерактивный (полнодуплексный)
Аутентификация для звука	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / Все пользователи
Общая скорость потока	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с / без ограничения
Поддерживаемые протоколы	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
FTP-клиент	Передача файлов изображения при тревоге, периодическая передача по FTP.
Число одновременно работающих пользователей	Максимум 14 пользователей (зависит от состояния сети)

- ТВ-изображение симметрировано. * Приведены ориентировочные значения веса и размеров.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Это оборудование может быть предметом экспортных ограничений.

Сеть	SDHC/SD-карта (в комплект поставки не входит) Обнаружение лица Работа с мобильными телефонами	Рекомендуется использование карт Panasonic SDHC-карты: 4, 8, 16, 32, 64 Гб SD-карты: 256 Мб, 512 Мб, 1 Гб, 2 Гб (кроме мини-SD и микро-SD карт) ВКЛ. / ВЫКЛ. (с XML-уведомлением) JPEG-файлы, управление панорамированием/наклоном/увеличением, управление по AUX (в зависимости от уровня доступа) iPad, iPhone, iPod touch (с iOS не ранее 4.2.1)
Сигналы тревоги	Источник Действия по сигналу тревоги Протокол тревоги Расписание	Видеодетектор движения, команда Запись на SD/SDHC/SDXC-карту*, оповещение по электронной почте, индикация в браузере, передача изображения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic На SD/SDHC-карте: 5000 записей, без карты: 1000 записей Видеодетектор движения
Вход/Выход	Выход для подкл. монитора (для настройки камеры) Микрофонный вход Линейный вход Звуковой выход Разъемы ввода/вывода	1.0 Вт [p-p] / 75 Ом PAL, композитный сигнал, разъем типа mini jack диаметром 3.5 мм Моно mini jack диаметром 3.5 мм, входной импеданс: 22 kOhm Совместимый микрофон: штепсельный активный, напряжение: 3.3 В ± 0.5 В Входной уровень: примерно -10 дБВ Стерео mini jack диаметром 3.5 мм (моновыход), выходной импеданс: примерно 560 Ом, линейный уровень Вход ALARM IN 1, вход ALARM IN 2, выход ALARM OUT, вход ALARM IN 3 / выход AUX OUT, земля, 12 В пост. тока CE, IEC60950-1 (EN55022 ClassB, EN55024)
Общие характеристики	Стандарты безопасности/электромагнитной совместимости Источник питания/потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность окр. среды Пыле- и влагозащита Размеры Вес (примерный) Материалы	RoE (IEEE 802.3af), 12 В постоянного тока PoE: 130 мА (устройство Класса 2), 12 В постоянного тока: 430 мА -20 °C ~ +50 °C Не более 90 % (без конденсата) Камера: IP55 (IEC60529) ^{4,5} 100 мм (Ш) x 100 мм (В) x 74 мм (Г) (без учёта выступающих частей) Примерно 350 г Корпус: PC/ABS-пластик, серебристого цвета Купол: прозрачный поликарбонат

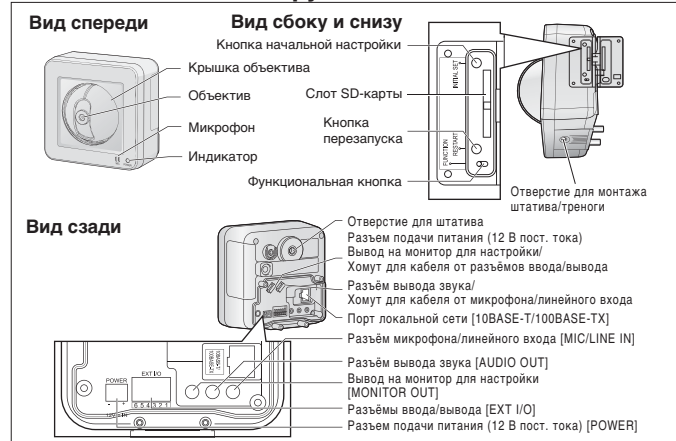
*1 Преобразованное значение.

*2 При использовании ОС Microsoft Windows® 7 или Microsoft Windows Vista® информация о требованиях к ПК приведена в PDF-файле «Замечания при использовании Windows Vista® / Windows® 7» на компакт-диске из комплекта поставки.

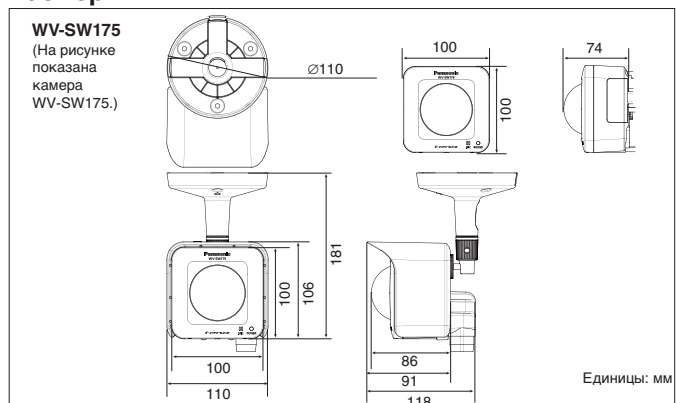
*3 Для работы с протоколом IPv6 необходимы ОС Microsoft Windows® 7 или Microsoft Windows Vista®.

*4 При передаче двух потоков можно независимо настроить метод сжатия для каждого.
*5 Только при выполнении специальных работ по влагозащите, перечисленных в инструкции по установке.

Названия деталей и функции



Размеры



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Microsoft и Windows - зарегистрированные товарные знаки компании Microsoft Corporation в США и других странах.
- iPad, iPhone и iPod являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.
- UniPhier - зарегистрированный товарный знак компании Panasonic Corporation.
- Логотипы "Super Dynamic", "SDII", "SDIII", "SD5", "SD5Link", "i-PRO" и "i-PRO SmartHD" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Panasonic Corporation.
- ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками компании ONVIF Inc.

Важно

- Техника безопасности: перед тем, как воспользоваться этим оборудованием, внимательно прочтите инструкции по эксплуатации и по установке.
- Компания Panasonic не несет ответственности за скорость работы сети и/или за работу устройств других изготовителей, подключенных к той же сети.

ДИСТРИБЬЮТОР: